

## RESUMEN

El presente proyecto es el desarrollo de un sistema informático para la automatización del proceso de vacunación infantil, la cual será implantada en **Cangahua** que fue tomada como parroquia piloto, el sistema permite almacenar toda la información de las vacunas que han sido suministradas a niños/as en sus diferentes edades, permitiendo tener datos de manera más ordenada y disponible, y así agilizando el proceso en esta área de la medicina.

El Capítulo I, trata de una pequeña descripción de antecedentes, herramientas que se utilizarán durante el desarrollo, además de los detalles de la metodología que se aplicará en el sistema informático titulado: "Automatización del proceso de vacunación infantil, parroquia piloto **Cangahua**".

El Capítulo II, analiza los procesos de vacunación infantil, con toda la documentación de las actividades y tareas que se realizan.

El Capítulo III, realiza el diseño y análisis de la automatización del proceso de vacunación infantil, parroquia piloto **Cangahua**, así como la documentación de requisitos, de acuerdo al diagrama de la metodología que se aplica en su desarrollo.

El Capítulo IV, detalla todo el desarrollo, implementación y pruebas del sistema informático de vacunación, siguiendo la metodología XP (eXtreme Programming).

El Capítulo V, analiza el costo beneficio, las conclusiones y recomendaciones que se adquirieron durante el proceso de investigación, análisis y desarrollo del sistema informático.